

Josée Provençal Chercheuse et chargée de cours Collège militaire royal de St-Jean



Sécurité énergétique

Définition classique

Assurer un accès constant et suffisant à l'énergie à un coût raisonnable.

- Pétrole
- Infrastructure
- Marché

L'approche des 4A (Availability, Accessibility, Affordability, Acceptability)

Complexité contemporaine (Changement climatique, terrorisme, transition énergétique, modèles de production/consommation)

Divers ification du mix énergétique

Proposition : Approche de la justice énergétique pour une transition réussie

- Suffisance (sobriété) énergétique
- Efficacité énergétique, sans effet rebond
- La bonne énergie renouvelable au bon endroit.

Cadre conceptuel

Penser la sécurité énergétique: souveraineté, robustesse, résilience





Participation du secteur privé

FAVORABLE			
	Flexibilité dans l'innovation et la mise en œuvre de nouvelles technologies		
/	Diversification des sources de production d'électricité		
✓	Stimulation de la concurrence et de l'efficacité		

DÉFAVORABLE				
X	Risques de dilution des avantages collectifs de la nationalisation			
X	Priorité potentielle des intérêts économiques sur les besoins des citoyens			
X	Défis en matière de réglementation et de contrôle			



Réglementé		Déréglementé	
Contrôle et coordination centralisés	Manque d'efficacité et d'innovation	Réformes du marché et concurrence	Déséquilibres entre la production et la consommation

Les défis du Québec en matière de sécurité énergétique

Inadéquation des attentes en matière de transition énergétique

Défis liés à la dynamique du réseau électrique

Microréseau

Sources

Jacek, Strojny., Anna, Krakowiak-Bal., Jarosław, Knaga., Piotr, Kacorzyk. (2023). Energy Security: A Conceptual Overview. Energies, 16(13):5042-5042.

Aleh Cherp, & Jessica Jewell. (2011). The three perspectives on energy security: intellectual history, disciplinary roots and the potential for integration. Current Opinion in Environmental Sustainability, 3(4), 202-212.

Yulia, Vymyatnina., Yulia, Raskina., E., P., Artyukhova., E., V., Babkina. (2021). Market Reforms in Electricity Sector: Pros and Cons. HSE Economic Journal, 26(3):404-428.

Czarny, R.M. (2020). Energy Security: Contemporary Challenges. In: The Nordic Dimension of Energy Security. Springer, Cham, Pp. 1-22

Lasantha, Meegahapola., Pierluigi, Mancarella., Pierluigi, Mancarella., Damian, Flynn., Rodrigo, Moreno., Rodrigo, Moreno. (2021). Power system stability in the transition to a low carbon grid: A techno-economic perspective on challenges and opportunities. Wiley Interdisciplinary Reviews: Energy and Environment, 10(5)

Elmes, D. (2012). Governments, Policies and Companies: A Business Perspective. In: Kuzemko, C., Belyi, A.V., Goldthau, A., Keating, M.F. (eds) Dynamics of Energy Governance in Europe and Russia. International Political Economy Series. Palgrave Macmillan, London.

Zhang, D., Shi, X. (2022). Policy Dilemmas and Solutions to the Successful Energy Transition. In: Taghizadeh-Hesary, F., Zhang, D. (eds) The Handbook of Energy Policy. Springer, Singapore.

Koval, V. (2018) State Regulation of Energy Security in National Economy. Economics. Ecology. Socium, 2, 57-64.